

تالوحملا ىلع 802.1X ذفنملا ةقداصم نيوكت Cisco 200/300 Series ةرادملا

فدهلا

نم ةرادملا تالوحملا ىلع 801.1X ذفنملا ةقداصم حرش وه دنتسملا اذه نم فدهلا
ذفنم لك 802.1X تاملعم نيوكت 802.1X ذفنملا ةقداصم حيتت. 200/300 ةلسلسلا
ةكبش سراحك لمعت لوصو ةطقن وأ لوحم وه قداصملا. ةيوه ةحص بلطي نأ ءانيم تاعد
ىتح RADIUS مداخل ةقداصملا لئاسر هيجوت ةداعإب قداصملا موقى. نيبللاطملا
اهلابقتساو تامولعملالاسرا كنكمي و ذفنملا ةقداصم نكمي

قبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

· SF/SG 200 و SF/SG 300 Series ةرادملا تالوحملا

جماربال رادصا

•1.3.0.62

ذفنملا ةقداصم نيوكت

> نيماألا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا ليحستب مق. 1. ةوطخلا
ذفنملا ةقداصم ةحفص رهظت. ذفنملا ةقداصم > 802.1x

Port Authentication											
Port Authentication Table											
Entry No.	Port User Name	Current	RADIUS	Guest	Authentication	Periodic	Reauthentication	Authenticator	Time Range		Quiet
		Port Control	VLAN Assignment	VLAN	Method	Reauthentication	Period	State	Name	State	Period
<input checked="" type="radio"/>	1 FE1	Authorized	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Force Authorized	Inactive		60
<input type="radio"/>	2 FE2	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	3 FE3	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	4 FE4	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	5 FE5	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	6 FE6	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	7 FE7	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	8 FE8	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	9 FE9	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60
<input type="radio"/>	10 FE1	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive		60

Copy Settings... Edit...

ررحي نأ ديرت تنأ عانيمل الى لثامي نأ رز عاذلال تقطقط .2 ةوطخال

ذفنملا ةقداصم ريح ت ةذفان رهظي .ريحت قوف رقنا .3 ةوطخال

Interface:	Port	FE1	▼
User Name:			
Current Port Control:	Authorized		
Administrative Port Control:	<input type="radio"/> Force Unauthorized <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Force Authorized		
RADIUS VLAN Assignment:	<input type="checkbox"/> Enable		
Guest VLAN:	<input type="checkbox"/> Enable		
Authentication Method:	<input checked="" type="radio"/> 802.1x Only <input type="radio"/> MAC Only <input type="radio"/> 802.1x and MAC		
Periodic Reauthentication:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
⚙️ Reauthentication Period:	<input type="text" value="3000"/>	sec. (Range: 300 - 4294967295, Default: 3600)	
Reauthenticate Now:	<input type="checkbox"/>		
Authenticator State:	Force Authorized		
Time Range:	<input type="checkbox"/> Enable		
Time Range Name:	▼ Edit		
⚙️ Quiet Period:	<input type="text" value="100"/>	sec. (Range: 0 - 65535, Default: 60)	
⚙️ Resending EAP:	<input type="text" value="200"/>	sec. (Range: 30 - 65535, Default: 30)	
⚙️ Max EAP Requests:	<input type="text" value="5"/>	(Range: 1 - 10, Default: 2)	
⚙️ Supplicant Timeout:	<input type="text" value="50"/>	sec. (Range: 1 - 65535, Default: 30)	
⚙️ Server Timeout:	<input type="text" value="15"/>	sec. (Range: 1 - 65535, Default: 30)	
Termination Cause:	Not terminated yet		

Apply Close

ذفنملا مدختسم مسا مدختسملا مسا لقح ضرعي

ذفنملا ناك اذا. ةيلاحلا ذفنملا ةلاح يلاحلا ذفنملا يف مكحتلا لقح ضرعي: ةطحالم يف مكحتلا نأ وأ هتقداصم متت مل اما ذفنملا نأ ينعي اذف، اهب حرصم ريغ ةلاح يف يف ذفنملا ناك اذا، ىرخأ ةيخان نم. هب حرصم ريغ صرف ىلع هنييغت مت يراذلا ذفنملا مت ذفنملا يف يراذلا مكحتلا نأ وأ هيلع قدصم اما ذفنملا نأ ينعي اذف، ضوفم ةلاح لوخلم صرف ىلع هنييغت

ةحاتملا وي دارلا رارزأ دحأ قوف رقنا، يراذلا ذفنملا يف مكحتلا لقح يف 4. ةوطخلا ذفنملا ضيوفت ةلاح ديدحتل

- حرصم ريغ ةلاح ىلإ ةراتخملا ةهجاوإل لقن ب راىخلا اذه موقى — هب حرصم ريغ ضرر ف . ةهجاوإل ب لصتملا لىمى لىل ةقداصم لوجملا رفوى ال ، ةلاحلا هذه فى . اهب .
- ةراتخملا ةهجاوإل ىل ع ضىوف تتلاو ةقداصملا نىكمت ىل ع راىخلا اذه لمعى — ىئاقلت . ، ررقىو ةهجاوإل ب نىل لصتملا ءالم لىل 802.1X ةقداصم لوجملا رفوى ، ةلاحلا هذه فى . وأ هتقداصم تمت دق لىمى لىل ناك اذا ام ، لىمى لىل عم ةقداصملا تامولعم لدابت ىل ع ءانب . "هب حرصم ريغ" وأ "هب حرصم" ةلاحلا ىلإ ةهجاوإل لقن بىو ، هتقداصم تمت مل .
- ةقداصم نود "هب حرصم" ىل ع ةهجاوإل نىيى عت ىل ع راىخلا اذه لمعى — لىوختلا ضرر ف . لىمى لىل .
- مادختس ال enable راىتخالا ءناخ دح ، فىضلا VLAN ةكبش لقق فى (رىراىتخا) . 5 ةوطخلا ةدمت عملا رىغ ذفانم لىل فىضلا VLAN ةكبش
- ةقداصم ل ءحاتملا راىتخالا رارزأ دحأ ىل ع رقنا ، ةقداصملا ةقيرط لقق فى . 6 ةوطخلا :ه تاراىخلا . ذفانملا
- ذفانملا ىل ع طقف 802.1X ةقداصم ءارجا متى — طقف 802.1X راىم .
- نكمى . ذفانملا ىل ع طقف MAC ىلإ ءدننتسملا ةقداصملا ءارجا متى — طقف MAC . دحاو ذفانملا ىل ع MAC ىل ع ءمىاق طقف تاقداصم 8 ءارجا
- ذفانملا ىل ع ةقداصملا ىتقيرط اتلك ءارجا متى — MAC و 802.1X .
- ةقداصملا نىكمتل enable راىتخالا ءناخ دح ، ةىرودلا ةقداصملا ءداع لقق فى . 7 ةوطخلا ةقداصملا ءداع ءرتف ءمىق ىلإ اءانتسا ذفانملا ةىرودلا
- ذفانملا ةقداصم ءداع لىل ناونثلا ب تقولا لخدأ ، ةقداصملا ءداع ءرتف لقق فى . 8 ةوطخلا
- روفلا ىل ع ذفانملا ةقداصم ءداع لىل نألا ةقداصملا ءداع لىل راىتخالا ءناخ دح . 9 ةوطخلا
- ةقداصم لىل ءىل ءلاحلا ءلاحلا قداصملا ءلاح لقق ضررى : ءظحالم
- لوجملا ىل ع ذفانملا ىلإ ءدننتسملا ةقداصملا نىكمت مت اذا (رىراىتخا) . 10 ةوطخلا ، نىنمزل قاطنلا لقق فى . نىنمزل قاطنلا مساو نىنمزل قاطنلا لقق نىكمت متسىف نىكمت ءلاح فى مادختس ال ذفانملا لىوخت هىف متى ىذلا (نىناونثلا ب) تقولا لخدأ ىذلا فى رىرعتلا فلم رتخا ، نىنمزل قاطنلا مسال ءلدسنملا ءمىاق لىل فى . 802.1X لىوخت نىنمزل قاطنلا فرعى
- ءمات ءلاح فى لوجملا هىف لظى ىذلا تقولا لخدأ ، "ءئءاهلا ءرتفلا" لقق فى . 11 ةوطخلا

ال لوجملا نأ ينعي اذهف ،ءوده ةلاح يف لوجملا نوكي ام دنع .ةقداصملا لدابت لشف دعب
للمعلم نم ةديجالا ةقداصملا تابطل تصني

هرظتني يذلا تقولا لخدأ ،(عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب) EAP لقح يف 12. ةوطخال
بلاط لاسرا ةداع لبق بلاط نم ةباجتسا ةلاسرل لوجملا

EAP تابطل ددعل يصقألا دجال لخدأ ،EAP تابطل يصقألا دجال لقح يف 13. ةوطخال
تامولعم لدابت رفوي 802.1X يف مدختسي ةقداصم بولسأ وه EAP .اهلاسرانكمي يتلا
للمعلم لىل EAP بلاط لاسرا متي ،ةلاحلا هذه يف .للمعلم لوجملا نيب ةقداصملا
يف .اهتقباطم وةقداصملا تامولعمل ةباجتسال للمعلم لىل نيعت متي .ةقداصملا
داعملا EAP ةميق لىل ادانتسا رخأ EAP بلاط نيعت متي ،للمعلم ةباجتسا مدع ةلاح
ةقداصملا ةيلمع ليغشت ةداع متي واهقيسنن

ةءاتسم EAP تابطل هي ف نوكت يذلا تقولا لخدأ ،"يقلتملا ةلهم" لقح يف 14. ةوطخال
بلاطلم

ةرم ابطل لوجملا لسري نأ لبق يضقنملا تقولا لخدأ ،مداخل ةلهم لقح يف 15. ةوطخال
RADIUS مداخ لىل رخأ

ذفنملا ةقداصم لشف بابسأ ءاهنإلا ببس لقح ضرعي

كب صاخلا نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا 16. ةوطخال

ةددعتم تاهجاو لىل ةهجاو نيوكت قيبطت

ذفانم لىل ام ذفنملا 802.1X ةقداصم نيوكت قيبطت ةيفيك مسقلا اذه حرشي
ةددعتم

> نيأتل رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةألا لىل لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخال
ذفنملا ةقداصم ةحفص رهظت .ذفنملا ةقداصم > 802.1x

Port Authentication Table											
Entry No.	Port	User Name	Current Port Control	RADIUS VLAN Assignment	Guest VLAN	Authentication Method	Periodic Reauthentication	Reauthentication Period	Authenticator State	Time Range Name State	Quiet Period
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Authorized	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Force Authorized	Inactive	100
<input type="radio"/>	2	FE2	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	3	FE3	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	4	FE4	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	5	FE5	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	6	FE6	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	7	FE7	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	8	FE8	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	9	FE9	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	10	FE10	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60

Copy Settings... Edit...

تاهجاو ىلع ةقداصملا نيوكت قيبطت ديتر يتلا ةهجاوولل رايخلا رزىل ع رقنا 2. ةوطخلا ةددعتم.

خسنلا تادادع| ةذفان رهظي. تادادع|ل خسن ىلع رقنا 3. ةوطخلا

Copy configuration from entry 1 (GE1)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

ةراتخملا ةهجاوول نيوكت قيبطت ديتر يتلا تاهجاوول قاطن لخدأ، "ىل ل قح ي 4. ةوطخلا لك لخدأ كنكمي. لخدأك تاهجاوول مسا وأ ةهجاوول ماقرأ مادختسا كنكمي 2. ةوطخلا ي (GE1 وأ GE3 وأ GE5) وأ (1: لاثملا لىبس ىلع) ةلصافب ةلوصفم ةهجاو (GE1-GE5) وأ (1-5: لاثملا لىبس ىلع) تاهجاوول نم قاطن لخدأ كنكمي.

كب صاخلا نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا 5. ةوطخلا

نيوكتلا دعب اهؤارج مت يتلا تاريغيغتلا هاندأ ةروصلل حضوت.

Port Authentication

Port Authentication Table											
Entry No.	Port	User Name	Current Port Control	RADIUS VLAN Assignment	Guest VLAN	Authentication Method	Periodic Reauthentication	Reauthentication Period	Authenticator State	Time Range	
										Name	State
<input type="radio"/>	1	FE1	Authorized	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Force Authorized	Inactive	100
<input type="radio"/>	2	FE2	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	3	FE3	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	4	FE4	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Disabled	3600	Initialize	Inactive	60
<input type="radio"/>	5	FE5	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Initialize	Inactive	100
<input type="radio"/>	6	FE6	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Initialize	Inactive	100
<input type="radio"/>	7	FE7	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Initialize	Inactive	100
<input type="radio"/>	8	FE8	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Initialize	Inactive	100
<input type="radio"/>	9	FE9	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Initialize	Inactive	100
<input type="radio"/>	10	FE10	N/A	Disabled	Disabled	802.1x Only	Enabled	3000	Initialize	Inactive	100

Copy Settings...

Edit...

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعلاء و
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل